



Schnellauftore

NEU: Spiraltore und Speed-Sectionaltore
mit 42 / 67 mm thermisch getrennten Lamellen



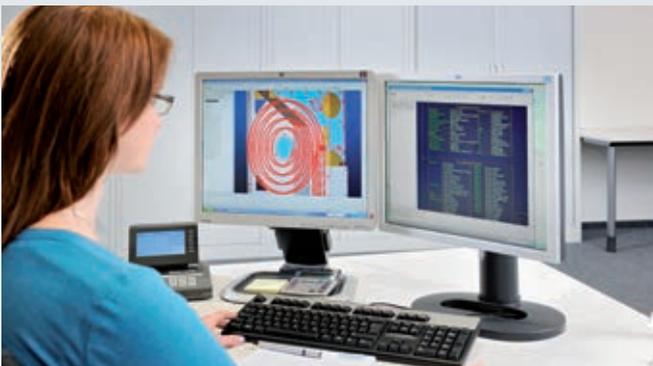


Hörmann Markenqualität	4
Nachhaltig produziert	6
Spiraltore und Speed-Sectionaltore	8
Gute Gründe für Hörmann	10
HS 7030 PU 42	42 mm isoliert mit berührungsloser Aufrolltechnik
HS 5015 PU N 42	42 mm isoliert mit normalem Beschlag
HS 5015 PU H 42	42 mm isoliert mit höhergeführtem Beschlag
HS 6015 PU V 42	42 mm isoliert mit Vertikal-Beschlag und Gegengewichten
HS 5015 PU H 67	67 mm isoliert mit höhergeführtem Beschlag
HS 6015 PU V 67	67 mm isoliert mit Vertikal-Beschlag und Gegengewichten
HS 5015 Acoustic H	schalldämmend mit höhergeführtem Beschlag
Iso Speed Cold H 100	100 mm isoliert als Kühl- und Tiefkühlabschluss
Iso Speed Cold V 100	100 mm isoliert als Kühl- und Tiefkühlabschluss
Flexible Schnellauftore	18
Gute Gründe für Hörmann	20
Innentore	22
V 4015 SEL R	mit SoftEdge, Rohrmotor und geringen Einbaumaßen
V 5015 SEL	mit SoftEdge und Anti-Crash
V 5030 SEL	mit SoftEdge und Anti-Crash
Innen- und Außentore	26
V 6030 SEL	mit SoftEdge und Anti-Crash
V 6020 TRL	mit transparentem Behang
V 9012 L Stacking	mit Faltbehang für große Öffnungen
V 10008	für besonders große Öffnungen
Innentore für spezielle Einsatzbereiche	30
V 4015 Iso L	isoliert für die Frischelogsistik
V 2515 Food L	das Lebensmitteltor
V 2012	das Supermarkttor
V 3015 Clean	das Reinraumtor
Innentore für individuelle Anforderungen	34
V 5030 MSL	zum Schutz von Personen und Maschinen
V 3009 Conveyor	das Fördertechniktor
V 6030 Atex	für explosionsgefährdete Bereiche // NEU
H 3530	das Horizontaltor
Antriebs- und Steuerungstechnik	38
FU-Steuerungen	40
Zubehör	42
Hörmann Produktprogramm	44

Urheberrechtlich geschützt: Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung. Änderungen vorbehalten.
Die abgebildeten Tore zeigen Beispiel-Anwendungen – ohne Gewähr.

Hörmann Markenqualität

Zukunftsorientiert und verlässlich



Fortschritt in Schnelligkeit

Ständige Weiterentwicklungen und Verbesserungen durch unsere hochqualifizierten Techniker sowie umfassende Kenntnisse der Forderungen des Marktes machen wirtschaftliche Schnellauftor-Konstruktionen auf anerkannt hohem Niveau erst möglich.



Präzise Produktion

Innovative, perfekt aufeinander abgestimmte Fertigungsprozesse sind ein Garant für die stetig steigende Produktqualität. Exemplarisch hierfür ist die moderne Heißluftschweißanlage, die ein präzises automatisiertes Schweißen der Torbehänge ermöglicht.



Als führender Hersteller von Toren, Türen, Zargen und Antrieben in Europa sind wir einer hohen Produkt- und Service-Qualität verpflichtet. Auf dem internationalen Markt setzen wir damit Standards.

Hochspezialisierte Werke entwickeln und produzieren Bauelemente, die sich durch Qualität, Funktionssicherheit und Langlebigkeit auszeichnen.

Mit der Präsenz in den wichtigsten internationalen Wirtschaftsregionen sind wir ein starker, zukunftsorientierter Partner für den Objekt- und Industriebau.



Zertifizierte Sicherheit
Hörmann Schnelllauf-tore werden nach den aktuellen, hohen Anforderungen der Europa-Normen gefertigt und sind selbstverständlich zertifiziert.



Für Tore, Antriebe und Steuerungen sind Hörmann Ersatzteile mit 10 Jahre-Nachkauf-Garantie selbstverständlich.



Kompetente Beratung

Erfahrene Fachberater der kundennahen Vertriebsorganisation begleiten Sie von der Objektplanung über die technische Klarstellung bis hin zur Bauabnahme. Komplette Arbeitsunterlagen stehen nicht nur in gedruckter Form zur Verfügung, sondern immer aktuell unter www.hoermann.com



Schneller Service

Durch unser flächendeckendes Service-Netz sind wir auch in Ihrer Nähe. Das ist der große Vorteil bei Prüfung, Wartung und Reparatur.

Nachhaltig produziert für zukunftsweisendes Bauen



Nachhaltigkeit bestätigt und dokumentiert durch das ift Rosenheim

Nur Hörmann hat sich bereits jetzt die Nachhaltigkeit aller Schnelllauftüre durch eine Umwelt-Produktdeklaration (EPD) nach DIN ISO 14025 und EN 15804 vom Institut für Fenster-technik (ift) in Rosenheim bestätigen lassen. Grundlage für die Prüfung sind die Product Category Rules (PCR) »Türen und Tore«.

Die umweltschonende Produktion wurde durch eine Ökobilanz nach DIN EN ISO 14040 / 14044 für alle Schnelllauftüre bestätigt.

Nachhaltig produziert: Schnelllauftüre von Hörmann

Ökologische Qualität

Umweltschonende Produktion durch umfangreiches Energiemanagement-System

Ökonomische Qualität

Lange Lebensdauer und niedrige Wartungskosten durch Einsatz hochwertiger Materialien

Prozessqualität

Ressourcenschonende Produktionsprozesse durch optimierten Materialeinsatz

Nachhaltiges Bauen mit der Kompetenz von Hörmann

Hörmann hat große Erfahrung durch zahlreiche Objekte für nachhaltiges Bauen sammeln können. Mit diesem Know-how unterstützen wir auch Ihre Vorhaben. Ein weiterer Vorteil dabei für Sie: Bei jedem Objektauftrag werden die erforderlichen Daten für die Leed-Zertifizierung automatisch erstellt.

breeam



DGNB

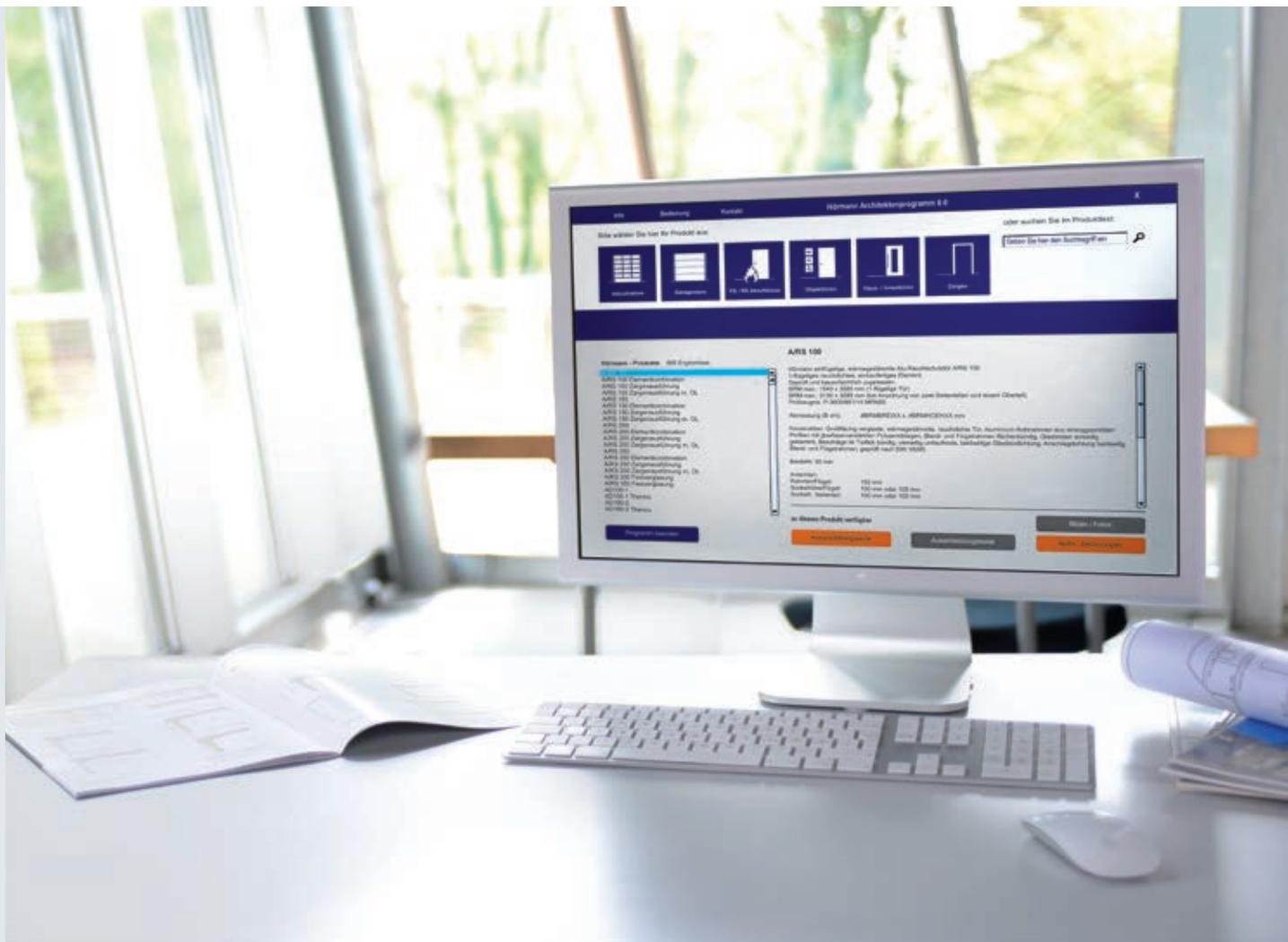
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council



Erfahren Sie mehr
über die Hörmann
Umweltaktivitäten
in der Broschüre
„Wir denken grün“.

Einfache und nachhaltige Planung

Mit dem Hörmann Architektenprogramm und dem Energiesparkompass



Das Architektenprogramm

Mehr als 9000 Zeichnungen für über 850 Produkte

Durch die moderne, nutzerfreundliche Oberfläche können Sie noch einfacher mit Hörmann Produkten planen. Eine klare Bedienstruktur über Dropdown-Menüs und Symbole sowie die Suchfunktion bieten Ihnen einen schnellen Zugriff auf Ausschreibungstexte und Zeichnungen (DWG und PDF-Format) von über 850 Hörmann Produkten. Fotorealistische Darstellungen ergänzen die Informationen vieler Produkte.

Das Architektenprogramm steht Ihnen zum kostenlosen Download im Hörmann Architektenforum zur Verfügung.

Der Energiesparkompass

Zur nachhaltigen Planung

Der Energiesparkompass von Hörmann zeigt, wie Außen- und Innentore energieeffizient und nachhaltig geplant werden. Ein integriertes Berechnungsmodul überschlägt die Amortisationsdauer für die Tormodernisierung.



Planen Sie mit dem Energiesparkompass unter:
www.hoermann.de/energiesparkompass

Spiraltore und Speed-Sectionaltore

Mit Isolierlamellen für eine hohe Wärmedämmung





Optimierte Prozesse

Durch die hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit der Spiral- und Speed-Sectionaltore werden Arbeitsabläufe optimiert und Logistikprozesse erheblich beschleunigt. Je nach Ausführung werden die feuerverzinkten, doppelwandigen Lamellen dabei in eine Spirale oder in Laufschienen geführt.

Hervorragende Wärmedämmung

Die robusten Stahllamellen der Tore sind thermisch voneinander getrennt und mit PU ausgeschäumt. Dadurch profitieren Sie von ausgezeichneten Dämmwerten bis zu $0,64 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$ und minimieren den Energieverlust. Für die besonderen Anforderungen in der Kühl- und Tiefkühllogistik sind Schnellauftore mit 100 mm Lamellenstärke die erste Wahl.

Zuverlässige Sicherheit

Hohe Geschwindigkeiten erfordern besondere Sicherheitsvorkehrungen. Die Lösung: Ein serienmäßiges Lichtgitter, das geschützt innerhalb der Seitenteile des Tores untergebracht ist. Hier überwacht es berührungslos die Schließebene des Tores – und zwar bis zu einer Höhe von 2500 mm.

Gute Gründe für Hörmann

Qualitätsmerkmale der Spiraltore und Speed-Sectionaltore



1

Serienmäßige Sicherheit

Berührungslose Sicherheit

Das in den Seitenteilen integrierte Sicherheitslichtgitter überwacht die Schließebene des Torblattes bis zu einer Höhe von 2500 mm. Durch das Sicherheitslichtgitter werden die Sicherheitsanforderungen gemäß DIN EN 13241-1 erfüllt. Weitere am Tor aufbauende Installationen werden dadurch überflüssig (z.B. Schließkantensicherung oder Lichtschranke). Profitieren Sie von dieser höheren Sicherheit und einem besonders montage- und servicefreundlichen Schnelllauftor.

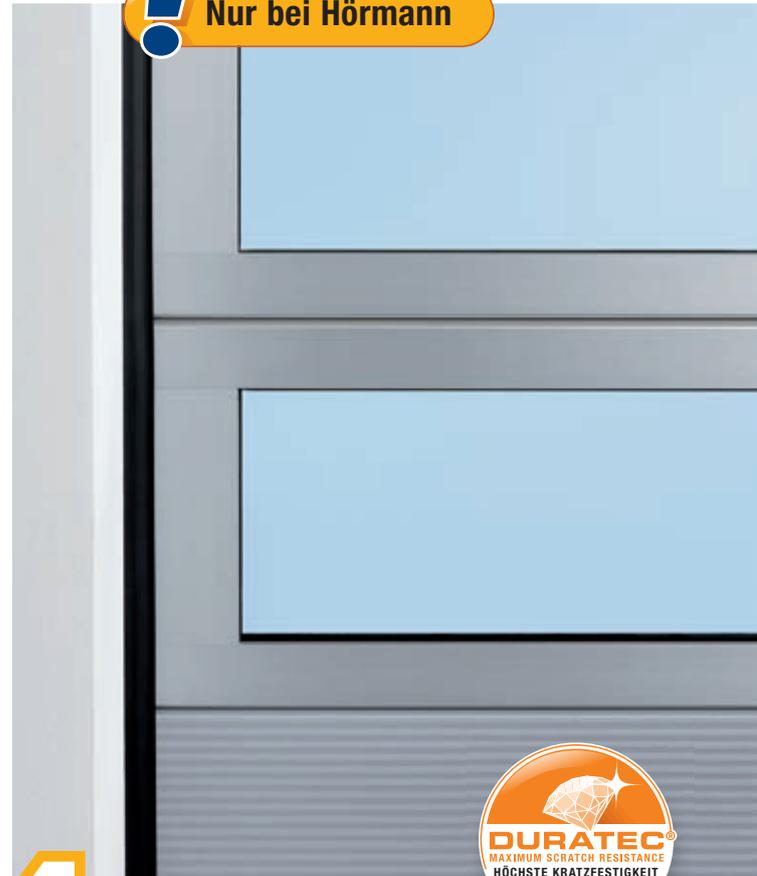
2

Optimierte Betriebsabläufe

Serienmäßig lange Lebensdauer und hohe Wirtschaftlichkeit

Die Frequenzumrichter-Steuerung entlastet die gesamte Tormechanik und garantiert einen nahezu verschleißfreien, leisen Torlauf. Durch die hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit werden die Betriebsabläufe optimiert und die Wärmeverluste reduziert. Zusätzlich entlasten sie die gesamte Tormechanik durch das sanfte Anfahren und Abbremsen und verlängern so die Lebensdauer des Tores um ein Vielfaches. Bei schweren isolierten Toren wird der Torlauf durch Federn und bei Speed-Sectionaltoren mit H- und V-Beschlag durch verschleißfreie Gegengewichte unterstützt.

Nur bei Hörmann



3

**Effiziente
Wärmedämmung**

4

**Dauerhaft
klare Durchsicht**

Gleichmäßig ausgeschäumte Stahllamellen

Die feuerverzinkten, doppelwandigen Lamellen mit PU-Hartschaum-Füllung bieten eine besonders hohe Wärmedämmung. Die Tore werden serienmäßig in Weißaluminium (RAL 9006) geliefert. Auf der Außenseite überzeugt das feine Linienprofil der Micrograin Oberfläche, auf der Innenseite sind die Lamellen Stucco geprägt.

Erhöhte Wärmedämmung durch ThermoFrame

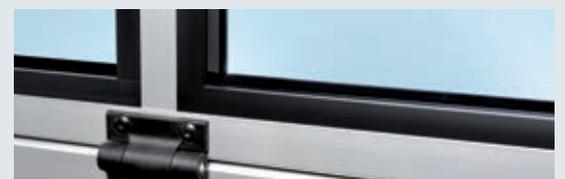
Beheizte Hallen benötigen gut gedämmte Schnellauftore. Der ThermoFrame trennt das Seitenteil vom Baukörper. Die thermische Trennung inkl. zusätzlicher Dichtungen verbessert die Wärmedämmung um bis zu 15 % und ist einfach und schnell montiert. Der ThermoFrame kann bei Toren mit 42 mm starken und 67 mm starken Lamellen optional bestellt werden. Bei Iso Speed Cold 100 Toren gehört er bereits zum Lieferumfang.

* bei 25 m² Torfläche

Optionale Verglasungen

Die Duratec Verglasung garantiert trotz starker Beanspruchung in rauer Industrieumgebung höchste Kratzfestigkeit. Die spezielle Oberflächenbeschichtung schützt die Scheibe vor Reinigungsspuren und Kratzern.

Bei 67 mm isolierten Toren erhalten Sie die Aluminium-Verglasungsrahmen in thermisch getrennter Ausführung mit 3-fach Verglasungen. 42 mm isolierte Tore liefern wir mit 2-fach Verglasung.



Durch Glasleisten auf der Innenseite lassen sich defekte Scheiben einfach und schnell austauschen.

Spiraltore und Speed-Sectionaltore

Mit Isolierlamellen für eine hohe Wärmedämmung



Schnell und gut gedämmt

Die hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit reduziert Wärmeverluste.

Der platzsparende N-Beschlag

Bei engen Platzverhältnissen im Sturzbereich empfiehlt sich die Beschlagsvariante N.





Die anpassungsfähigen H- und V-Beschläge
Damit kann das Tor hinter oder über z.B. Versorgungsleitungen montiert werden. Der Torlauf wird durch verschleißarme Gegengewichte unterstützt.

Für den Kühl- und Tiefkühlbereich

Die 100 mm starken Lamellen des Iso Speed Cold 100 trennen zuverlässig Bereiche mit hohen Temperaturunterschieden.



Spiraltore und Speed-Sectionaltore

Thermisch getrennte Lamelle mit hoher Wärmedämmung

Thermisch getrennte 42 mm Stahl-Sandwich-Lamelle

Die 42 mm starken PU-ausgeschäumten Stahl-Lamellen sind besonders robust und bieten eine gute Wärmedämmung, die sich mit optionalem ThermoFrame weiter steigern lässt.

Thermisch getrennte 67 mm Stahl-Sandwich-Lamelle

Bei höheren Anforderungen an Wärmedämmung empfehlen sich die 67 mm starken Lamellen mit einem Wärmedämmwert von bis zu $0,64 \text{ W} / (\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Der optionale ThermoFrame verbessert auch bei dieser Ausführung die Wärmedämmung zusätzlich um bis zu 15 % (bei 25 m^2 Torfläche).

Thermisch getrennte 100 mm Stahl-Sandwich-Lamelle

Diese Torausführung ist der optimale Abschluss für den Kühl- und Tiefkühlbereich und wird serienmäßig mit ThermoFrame geliefert. Bei der Montage im Tiefkühlbereich werden die Seitenteile, der Antrieb, die Steuerung sowie der Andichtrahmen und die Fußplatte beheizt geliefert.

Acoustic-Lamellen

Für die besonderen Anforderungen an den Schallschutz sind die HS 5015 Acoustic H Schnellauftore mit Aluminium-Hohlprofilen ausgestattet. Die Hohlprofile sind mit 5 mm PVC und 30 mm PU-Schaum gefüllt.

Oberflächen und Farben

Die 42 und 67 mm starken Lamellen werden auf der Außenseite mit edler Micrograin Oberfläche und auf der Innenseite mit Stucco Oberfläche geliefert – serienmäßig außen und innen in Weißaluminium RAL 9006.

Die 100 mm starken Lamellen erhalten Sie außen und innen Stucco geprägt, im Standardfarbton Grauweiß RAL 9002.

Optional liefern wir alle Torblätter in über 200 Farben in Anlehnung an RAL.



Thermisch getrennte, doppelwandige Stahl-Sandwich-Lamellen in drei Stärken: 42, 67 und 100 mm



Micrograin Oberfläche, außen für 42, 67 mm Lamellen

Stucco Prägung, außen für 100 mm Lamellen



Acoustic-Lamelle

Ausstattungsmerkmale

Torblatt				
Konstruktion	Stahl-Sandwich, PU-ausgeschäumt	Stahl-Sandwich, PU-ausgeschäumt	Stahl-Sandwich, PU-ausgeschäumt	Aluminium-Hohlprofil, 5 PVC / 30 PU
Bautiefe (mm)	42	67	100	42
Lamellenhöhe (mm)	250	375	500	225
Oberfläche außen / innen	Micrograin / Stucco	Micrograin / Stucco	Stucco	glatt
Standardfarbe	RAL 9006	RAL 9006	RAL 9002	C0 eloxiert
ThermoFrame	○	○	●	–
Duratec Verglasung, 2-fach	○	–	–	–
Duratec Verglasung, 3-fach	○	○	–	–
Geschwindigkeit mit serienmäßiger FU-Steuerung				
Öffnen max. (m/s)	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,0	1,5–2,5
Schließen ca. (m/s)	0,5	0,5	0,5	0,5
Widerstand gegen Windlast (EN 12424)				
Torbreite ≤ 5000 mm	Klasse 5	Klasse 5	Klasse 3	Klasse 4
Torbreite > 5000 mm ≤ 6000 mm	Klasse 4	Klasse 4		
Torbreite > 6000 mm	Klasse 2	Klasse 2		
Schlagregendichtigkeit (EN 12489)				
	Klasse 2			
Luftdurchlässigkeit (EN 12426)				
	Klasse 2			
Schalldämmung (EN 717-1) ohne Verglasung				
R = dB	26	26	26	31
Wärmedämmung (EN 12428) Torgröße 4000 x 4000 mm, ohne Verglasung mit ThermoFrame				
U-Wert in W / (m ² ·K)	1,04	0,64	0,57	
Notöffnung / Notschließung				
Nothandkette	●	●	●	●
automatische Toröffnung über USV bei Stromausfall (bis ca. 9 m ² Torfläche)	○	–	–	–
● = Standard ○ = Optional				
Alle Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe.				

Spiraltore und Speed-Sectionaltore

Individuelle Beschlagsausführungen für jede Einbausituation

Der kompakte Spiralbeschlag

Die Lamellen werden sicher und berührungslos in eine Spiralkonsole geführt. Mit der leistungsstarken Frequenzumrichter-Steuerung (FU) und dem Kettenmechanismus mit Federausgleich erreicht das Tor Öffnungsgeschwindigkeiten von bis zu 2,5 m/s. Das Spiraltor HS 7030 PU kann auch außen angebracht werden.

Der platzsparende N-Beschlag

Bei engen Platzverhältnissen im Sturzbereich empfiehlt sich diese Beschlagsvariante. Die Lamellen laufen durch einen Kettenmechanismus mit Federausgleich in waagerechten Laufschiene. So ist nur eine geringe Sturzhöhe von 480 mm erforderlich.

Der anpassungsfähige H-Beschlag

Die Lamellen werden in waagerechten Laufschiene geführt. Die Umlenkung kann flexibel je nach Einbausituation erfolgen. So kann das Tor hinter oder über Versorgungsleitungen und Kranbahnen montiert werden. Durch den Gurtmechanismus mit Gegengewichten ist das Tor besonders verschleißarm und langlebig.

Der verschleißfreie V-Beschlag

Die Lamellen laufen vertikal an der Hallenwand entlang. Dadurch sind die Torbewegungen sehr leise und verschleißfrei. Der Gurtmechanismus mit Gegengewichten sorgt für eine lange Lebensdauer bei dauerhafter Nutzung.



Spiral-Beschlag



Normal-Beschlag



Höhergeführter Beschlag



Vertikal-Beschlag

Ausstattungsmerkmale

Beschlag	Spiral-Beschlag	N-Beschlag (Normal)	H-Beschlag (höhergeführt)	V-Beschlag (vertikal)
Gewichtsausgleich				
Kettenmechanismus und Federn	●	●		
Gurtmechanismus und Gegengewicht			●	●
42 mm Stahl-Sandwich-Lamelle, PU-ausgeschäumt, thermisch getrennt				
Tortyp	HS 7030 PU 42	HS 5015 PU N 42	HS 5015 PU H 42	HS 6015 PU V 42
Breite max. (mm)	6500	5000	5000	6500
Höhe max. (mm)	6500	6500	6500	6500
Sturzbedarf min. (mm)	920	480	750	LDH +585
67 mm Stahl-Sandwich-Lamelle, PU-ausgeschäumt, thermisch getrennt				
Tortyp			HS 5015 PU H 67	HS 6015 PU V 67
Breite max. (mm)			5000	6500
Höhe max. (mm)			6500	6500
Sturzbedarf min. (mm)			950	LDH +735
100 mm Stahl-Sandwich-Lamelle, PU-ausgeschäumt, thermisch getrennt				
Tortyp			Iso Speed Cold H 100	Iso Speed Cold V 100
Temperaturbereich (Abweichende Temperaturen auf Anfrage)			Anschlagseite bis 0° C Gegenseite bis -28° C	Anschlagseite bis -28° C Gegenseite bis -28° C
Breite max. (mm)			5000	5000
Höhe max. (mm)			5000	5000
Sturzbedarf min. (mm)			750	LDH +585
42 mm Aluminium-Hohlprofil, gefüllt mit 5 mm PVC und 30 mm PU-Schaum				
Tortyp			HS 5015 Acoustic H	
Breite max. (mm)			5000	
Höhe max. (mm)			5000	
Sturzbedarf min. (mm)			1000	

● = Standard ○ = Optional

Alle Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe.

Flexible Schnellauftore

Innen- und Außentore





Vorteile, die sich lohnen

Flexible Schnellauftore beschleunigen Arbeitsabläufe und senken Energiekosten. Dank der serienmäßigen Ausstattung mit FU-Steuerung, Sicherheitslichtgitter und SoftEdge-Bodenprofil überzeugen sie durch sicheren Torbetrieb und lange Lebensdauer. Ebenfalls vorteilhaft: Flexible Schnellauftore sind wartungsarm, leicht zu montieren, kostengünstig in der Anschaffung und damit wirtschaftlich im täglichen Einsatz.

Die preiswerte Lösung für den Innenbereich

Durch die hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit werden Wärmeverluste am Tor sowie Zugluft am Arbeitsplatz und damit krankheitsbedingte Ausfälle Ihres Personals spürbar verringert.

Die robuste Lösung für den Außenbereich

Mit flexiblen Schnellauftoren reduzieren Sie auch bei Außentoröffnungen effektiv Ihren Energieverlust sowie Zugluft am Tor. Außentore halten auch größeren Windlasten problemlos stand.

Passgenaue Individuallösungen

Unterschiedliche Anforderungen erfordern individuelle Torlösungen. Mit diesem Wissen entwickeln wir kundenspezifische Lösungen für spezielle Anwendungsbereiche wie z. B. für Förderanlagen, die Lebensmittelindustrie, für Reinräume, Kühlzonen oder zur Maschinenabsicherung.

Gute Gründe für Hörmann

Qualitätsmerkmale der flexiblen Schnellaufstore



1

Serienmäßige Sicherheit

Berührungslose Sicherheit

Das in den Seitenteilen integrierte Sicherheitslichtgitter überwacht die Schließebene des Torblattes bis zu einer Höhe von 2500 mm. Durch das Sicherheitslichtgitter werden die Sicherheitsanforderungen gemäß DIN EN 13241-1 erfüllt. Da lohnt sich ein Vergleich! Weitere am Tor aufbauende Installationen werden dadurch überflüssig (z. B. Schließkanten-sicherung oder Lichtschranke). Profitieren Sie von dieser höheren Sicherheit und einem besonders montage- und servicefreundlichen Schnellaufstor.

2

Optimierte Betriebsabläufe

Serienmäßig lange Lebensdauer und hohe Wirtschaftlichkeit

Die Frequenzumrichter-Steuerung entlastet die gesamte Tormechanik und garantiert einen nahezu verschleißfreien, leisen Torlauf. Durch die hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit werden die Betriebsabläufe optimiert und die Wärmeverluste reduziert. Zusätzlich entlasten sie die gesamte Tormechanik durch das sanfte Anfahren und Abbremsen. Das verlängert so die Lebensdauer des Tores um ein Vielfaches.



3

Praxisnahe Lösungen

Kein Ausfall nach Crash durch SoftEdge-Bodenprofil

Die innovative SoftEdge-Tortechnik vermeidet Beschädigungen und dadurch bedingte Stillstandzeiten der Toranlage. Aufwändige Reparaturen, wie bei starren Bodenprofilen, fallen in der Regel nicht an. SoftEdge sichert störungsfreie Betriebs- und Produktionsabläufe.



Sehen Sie den Kurzfilm unter:
www.hoermann.com/videos



4

Innovative Details

FunkCrash-Schalter

Der FunkCrash-Schalter befindet sich verdeckt im SoftEdge-Abschlussprofil. Wird das Bodenprofil im Falle eines Crashes aus der Führungsschiene gedrückt, sendet der FunkCrash-Schalter ein Signal an die Steuerung: **Das Tor stoppt sofort.** Damit werden die Anforderungen der DIN EN 13241-1 erfüllt. Da lohnt sich ein Vergleich!

Flexible Schnellauftore

Innentore mit SoftEdge und Anti-Crash



Tortyp V 5030 SEL

Die Federstahl-Windsicherungen erhöhen die Behangstabilität und ermöglichen stärkere Zugluft.
(Abbildung zeigt Tor mit bauseitigem Schutzrahmen)



Tortyp V 5015 SEL

Der bewährte Bestseller für zugluftfreie Bereiche: Die Aluminium-Profile ermöglichen den schnellen und kostengünstigen Wechsel von Behangsegmenten im Reparaturfall. Auf Wunsch auch mit Insektenschutz anstelle des Sichtfeldes lieferbar.

Tortyp V 4015 SEL R

Das Inntentor mit in der Torwelle integriertem Rohrmotor: Optimal, wenn aus Platzgründen seitlich überstehende Getriebe nicht möglich sind.



Flexible Schnellauftore

Innentore mit SoftEdge und Anti-Crash

Tortyp V 4015 SEL R

Der in der Welle integrierte Rohrmotor spart Platz, wenn seitlich überstehende Getriebe nicht möglich sind. Serienmäßig erhalten Sie das V 4015 SEL R mit Wellenverkleidung als Eingreifschutz sowie mit Federstahl-Windsicherungen bzw. ab 2500 mm Torbreite mit Aluminium-Profilen.

Tortyp V 5015 SEL

Bei dem preiswerten Innentor für Bereiche ohne Zugluft erhalten Sie Sicherheitsfunktionen wie SoftEdge und Lichtgitter bereits serienmäßig. Die Windsicherung aus Aluminium macht das Tor zudem besonders servicefreundlich, da im Reparaturfall Behangsegmente schnell getauscht werden können.

Tortyp V 5030 SEL

Zugluft ist für Tore stets eine besondere Herausforderung. Mit den robusten Windsicherungen aus Federstahl bleibt das V 5030 SEL stabil gegenüber auftretenden leichten Sog- und Windlasten. Optional erhalten Sie das V 5030 SEL auch mit Aluminium-Bodenprofil für die Windklasse 1 (DIN EN 12424).



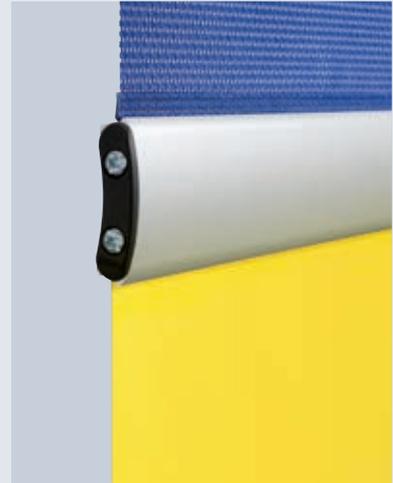
V 4015 SEL R
Rohrmotor mit Wellenverkleidung und serienmäßiger Nothandkurbel



V 4015 SEL R
Behangstabilität durch Aluminium-Profil ab 2500 mm Torbreite



V 5015 SEL
Behangstabilität durch Aluminium-Profil



V 5015 SEL
Optionaler Fliegenschutzbehang anstelle des Sichtfeldes



V 5030 SEL
Federstahl-Windsicherung für einen leisen Torlauf

V 5030 SEL

Optional mit Aluminium-Bodenprofil
für die Windklasse 1

Ausstattungsmerkmale

Tortyp	V 4015 SEL R	V 5015 SEL	V 5030 SEL
Einsatzzeichnung	Innen	Innen	Innen
Größenbereich			
Breite max. (mm)	4000	5000	5000
Höhe max. (mm)	4000	5000	5000
Geschwindigkeit mit Steuerung	BK 150 FUE-1	BK 150 FUE-1	BK 150 FUE-1
Öffnen max. (m/s)	1,5	1,5	2,0
Schließen ca. (m/s)	0,8	0,8	0,8
Behang			
	PVC, Federstahl-Windsicherungen in Behangtaschen, ab 2500 mm Aluminium-Profile	PVC, mit Aluminium-Profilen	PVC, Federstahl-Windsicherungen in Behangtaschen mit seitlichen Doppelaufrollen
Temperaturbereich	+5° C bis +40° C	+5° C bis +40° C	+5° C bis +40° C
Gewebestärke (mm)	1,5	1,5	1,5
Sichtfeldstärke (mm)	2,0	2,0	2,0
Behangfarben			
RAL 1018 Zinkgelb	●	●	●
RAL 2004 Reinorange	●	●	●
RAL 3002 Karminrot	●	●	●
RAL 5010 Enzianblau	●	●	●
RAL 7038 Achatgrau	●	●	●
Notöffnung			
Nothandkurbel	●	●	●
Nothandkette	–	○	○
automatische Toröffnung über USV bei Stromausfall	○	○	○
● = Standard ○ = Optional		Alle Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe.	

Behangfarben



RAL 1018
Zinkgelb



RAL 2004
Reinorange



RAL 3002
Karminrot



RAL 5010
Enzianblau



RAL 7038
Achatgrau

Flexible Schnellauftore

Innen- und Außentore



Tortyp V 6030 SEL

Speziell für den Einsatz im Außenbereich kommt hier ein besonders robustes SoftEdge-Profil zum Einsatz.

Tortyp V 9012 L Stacking

Der leichte und flexible Torbehang wird im Bereich des Sturzes gefaltet.





Tortyp V 6020 TRL

Der transparente 4 mm starke Behang dieses Tores lässt Licht hindurch und schützt vor Überraschungen auf den Transportwegen.

Tortyp V 10008

Das V 10008 wurde speziell für große Öffnungen und hohe Windlasten bis zu 100 km/h entwickelt.



Flexible Schnellauftore

Innen- und Außentore

Tortyp V 6030 SEL

Mit dem SoftEdge-Tor für den Außenbereich bleiben alltägliche Anfahrtschäden in der Regel folgenlos. Sog- und Windlasten bis zu 100 km/h sind dank der Federstahl-Windsicherung kein Problem. Optional erhalten Sie das V 6030 SEL auch mit Aluminium-Bodenprofil für die Windklasse 1 (DIN EN 12424).



V 6030 SEL
Stabilisierende Federstahl-Windsicherung



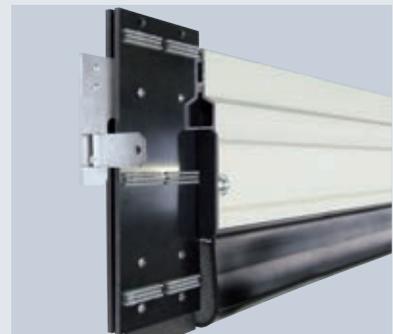
V 6030 SEL
Zugmechanismus für einen sicheren Torlauf.

Tortyp V 6020 TRL

Der transparente 4 mm starke Behang dieses Tores lässt Licht hindurch und schützt vor Überraschungen auf den Transportwegen. Optional ist eine Ausführung in farbigem Gewebematerial mit und ohne Sichtfenster möglich. Ab 25 m² kommt der farbige Gewebebehang zur Ausführung.



V 6020 TRL
Transparent für mehr Lichteinfall und Sichtkontakt



V 6020 TRL
Aluminium-Bodenprofil für mehr Stabilität

Tortyp V 9012 L Stacking

Der leichte und flexible Torbehang wird im Bereich des Sturzes gefaltet. Bis zu drei optionale transparente Sektionen bieten über die gesamte Torbreite vollen Durchblick. Für die nötige Stabilität sorgen hochwertige Aluminiumprofile, welche über die gesamte Torhöhe angeordnet sind.



V 9012 L Stacking
Behangstabilität durch Aluminium-Profile



V 9012 L Stacking
Integrierte Antriebstechnik

Tortyp V 10008

Das Außentor wurde speziell für große Öffnungen und hohe Windlasten entwickelt. Doppelte Spanngurte, seitliche Doppel-Laufrollen und besonders breite Führungsschienen sorgen trotz hohem Torbehanggewicht für einen sicheren Torlauf. Die Federstahl-Windsicherungen ermöglichen zudem Windbelastungen bis 100 km/h.



V 10008
Stabilisierende Federstahl-Windsicherung



V 10008
Besonders tiefer Behangeinstand ermöglicht hohe Windlasten

Ausstattungsmerkmale

Tortyp	V 6030 SEL	V 6020 TRL	V 9012 L Stacking	V 10008
Einsatzzeichnung	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen
Größenbereich				
Breite max. (mm)	5000	6000	9000	10000
Höhe max. (mm)	6000	7000	6000	6250
Geschwindigkeit mit Steuerung	BK 150 FUE-1	BK 150 FUE-1 ¹⁾ (AK 500 FUE-1) ²⁾	AKE ³⁾ (AK 500 FUE-1) ⁴⁾	AK 500 FUE-1
Öffnen max. (m/s)	2,0	2,0 (2,0)	0,8 (1,2)	1,5 (0,8) ⁵⁾
Schließen ca. (m/s)	0,8	0,5 (0,5)	0,8 (0,8)	0,4
Widerstand gegen Windlast (EN 12424)				
Torbreite ≤ 4000 mm	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
Torbreite > 4000 mm ≤ 5000 mm	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 3
Torbreite > 5000 mm		Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2
Behang				
	PVC, Federstahl-Windsicherungen mit seitlichen Doppel-Laufrollen und Zugmechanismus	PVC, Federstahl-Windsicherungen mit seitlichen Doppel-Laufrollen und Zugmechanismus	PVC, Faltbehang mit Aluminium-Windsicherungsprofilen	PVC, Federstahl-Windsicherungen mit seitlichen Doppel-Laufrollen und doppelten Zugmechanismus
Temperaturbereich (Abweichende Temperaturen auf Anfrage)	+5° C bis +40° C	+5° C bis +40° C	+5° C bis +40° C	+5° C bis +40° C
Gewebestärke (mm)	1,5	2,4	0,9	1,5
Sichtfeldstärke (mm)	2,0	4,0	2,0	2,0
volltransparenter Behang (mm)		4,0		
Behangfarben				
RAL 1018 Zinkgelb	●	W	●	●
RAL 2004 Reinorange	●	W/G	●	●
RAL 3002 Karminrot	●	W	●	●
RAL 5010 Enzianblau	●	W/G	●	●
RAL 7038 Achatgrau	●	W/G	●	●
Notöffnung				
Nothandkurbel	●	●	●	-
Nothandkette	○	○	○	●
automatische Toröffnung über USV bei Stromausfall	○	○	-	-

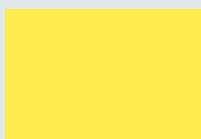
● = Standard ○ = Optional

W = Windsicherungsstreifen G = optionale Gewebefarbe.

Alle Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe

¹⁾ bis 95 kg; ²⁾ ab 95 kg; ³⁾ bis 200 kg; ⁴⁾ ab 200 kg oder optional; ⁵⁾ ab 6000 mm Torbreite

Behangfarben



RAL 1018
Zinkgelb



RAL 2004
Reinorange



RAL 3002
Karminrot



RAL 5010
Enzianblau



RAL 7038
Achatgrau

Flexible Schnellauftore

Innentore für spezielle Einsatzbereiche



Tortyp V 4015 Iso L für die Kühl- und Frischelogistik
Das energiesparende Innentor ist für Kühllhäuser bis 1°C die richtige Wahl. (Abbildung zeigt Tor mit bauseitigem Schutzrahmen)

Tortyp V 2012 für Supermärkte
Das vollausgestattete Tor wurde speziell für den sicheren Innenabschluss in Handelsunternehmen mit hoher Kundenfrequenz entwickelt.





Tortyp V 2515 Food L für die Lebensmittelindustrie
Durch die komplett aus Edelstahl gefertigte Konstruktion lässt sich das Tor sehr einfach mit Hochdruckreiniger und Wasser reinigen.

Tortyp V 3015 Clean für Reinräume
Das Tor für Reinräume mit Druckunterschieden vereint hohe Dichtigkeit mit voller Transparenz.



Flexible Schnellauftore

Innentore für spezielle Einsatzbereiche

Tortyp V 4015 Iso L

Das Tor mit energiesparendem Iso-Behang für den Innenbereich in Kühl- und Frischelogsistik (bis +5° C).

Der optionale ThermoFrame trennt die Zarge vom Baukörper, dadurch verbessert sich die Wärmedämmung um bis zu 15 %.



V 4015 Iso L
Stabilisierende Windsicherung



V 4015 Iso L
PE-Schaumstoff in Behangtaschen

Tortyp V 2515 Food L

Bei diesen Tor speziell für die Lebensmittelindustrie lassen sich die Führungsschienen leicht reinigen. Hochdruckreiniger und Wasser können der komplett aus Edelstahl gefertigten Torkonstruktion nichts anhaben. Keine Gegengewichte oder Federn behindern das Reinigen der Zargen.



V 2515 Food L
Serienmäßige EPDM-Dichtung



V 2515 Food L
Einfache Reinigung: Welle, Seitenteile und Schaltschrank sind komplett aus Edelstahl.

Tortyp V 2012

Die Vollausstattung mit Antriebs- und Wellenverkleidung, das Standard-Lichtgitter (350 mm hoch) und die automatische Notöffnung über Gegengewicht (bei Stromausfall) machen dieses flexible Folientor zum sicheren Innen-Abschluss für Bereiche mit hoher Kundenfrequenz.



V 2012
Lichtgitter verdeckt in der Torführung



V 2012
Individuelle Bedruckung möglich

Tortyp V 3015 Clean

In Reinräumen können durch die Luftreinigung Druckunterschiede von bis zu 50 Pa entstehen. Der volltransparente Behang des V 3015 Clean liegt eng in den speziellen Führungsschienen. So wird der Luftverlust (Leckage) minimiert. Dies ermöglicht eine optimale Auslegung der Belüftungsanlage. Edelstahlverkleidung an Welle und Antrieb sowie eine eingeschweißte Federstahl-Stabilisierung sind weitere Merkmale dieses Tores.



V 3015 Clean
Hohe Dichtigkeit und volle Transparenz

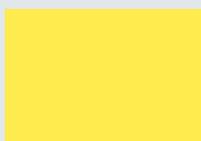


V 3015 Clean
Eng in den Führungsschienen liegender Behang

Ausstattungsmerkmale

Tortyp	V 4015 Iso L	V 2515 Food L	V 2012	V 3015 Clean
Einsatzzeichnung	Innen	Innen	Innen	Innen
Größenbereich				
Breite max. (mm)	4000	2500	2500	2500
Höhe max. (mm)	4500	3000	2500	3000
Geschwindigkeit mit Steuerung	BK 150 FUE-1	BK 150 FUE-1	BK 150 FUE-1	BK 150 FUE-1
Öffnen max. (m/s)	1,5	1,2	1,2	1,5
Schließen ca. (m/s)	0,5	0,5	0,5	0,5
Wärmedämmung (EN ISO 12424)				
U-Wert in W/(m ² ·K)	1,6			
Behang				
	Isolierbehang, Behangtaschen mit einer 20 mm dicken PE-Schaumstoff-Füllung	PVC mit Federstahl- Windsicherungen in Behangtaschen	PVC mit Federstahl- Windsicherungen in Behangtaschen	PVC mit Federstahl- Windsicherungen in Behangtaschen
Temperaturbereich	+1° C bis +40° C	+5° C bis +40° C	+5° C bis +40° C	+5° C bis +40° C
Gewebestärke (mm)		1,5	1,5	
Sichtfeldstärke (mm)		2,0	2,0	
volltransparenter Behang (mm)				4,0
Behangfarben / Farben Windsicherungsstreifen (in Anlehnung an RAL)				
RAL 1018 Zinkgelb	-	●	●	W
RAL 2004 Reinorange	-	●	●	W
RAL 3002 Karminrot	-	●	●	W
RAL 5010 Enzianblau	-	●	●	W
RAL 7038 Achatgrau	●	●	●	W
ThermoFrame	○	-	-	-
Notöffnung				
Nothandkurbel	●	-	-	●
Gegengewicht mit Arbeitsstrombremse	-	-	●	-
automatische Toröffnung über USV bei Stromausfall	○	○	-	○
● = Standard ○ = Optional W = Windsicherungsstreifen				
Alle Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe.				

Behangfarben



RAL 1018
Zinkgelb



RAL 2004
Reinorange



RAL 3002
Karminrot



RAL 5010
Enzianblau



RAL 7038
Achatgrau

Flexible Schnellauftore

Innentore für individuelle Anforderungen



Tortyp V 3009 Conveyor

Das V 3009 Conveyor wird zwischen Betriebsabschnitten und Lagerräumen innerhalb der Förderanlage eingesetzt und dient zur Energieeinsparung, Zugluftminderung und Geräuschabschirmung.

Tortyp V 6030 Atex

Das Schnellauftor für explosionsgefährdete Bereiche

NEU ab Herbst 2016
Tortyp V 6030 ATEX
für explosionsgefährdete Bereiche



Tortyp H 3530

Unser schnellstes Tor mit horizontaler Öffnung im Inneneinsatz. Die Torflügel öffnen mit bis zu 3 m/s zur Seite und geben die volle Durchfahrts-
höhe sofort frei.



Tortyp V 5030 MSL

Das flexible Schnelllauf-
tor mit Maschinenschutzfunktion schützt das Bedienungspersonal durch eine überwachte, vollständige Abschottung der Maschine und gibt auf Anforderung schnell den Zugang frei.



Flexible Schnellauftore

Innentore für individuelle Anforderungen

Tortyp V 5030 MSL

Die Anforderungen an Arbeitssicherheit und Fertigungsprozesse steigen kontinuierlich. Wichtig für eine reibungslose Produktion sind kurze Stillstandzeiten, einfache und schnelle Zugänge für die Bedienung und Wartung der Fertigungsmaschinen und natürlich der Schutz der Mitarbeiter. Für diesen speziellen Einsatzbereich wurde das V 5030 MSL entwickelt.

Tortyp V 3009 Conveyor

Dieses Tor ist durch den geringen seitlichen Platzbedarf besonders für die Integration in Förderanlagen und die dabei auftretenden häufigen automatisierten Öffnungs- und Schließvorgänge ausgelegt. Die Torsteuerung kann in bauseitig vorhandene SPS-Systeme eingebunden werden. Zwei potentialfreie Kontakte melden die Torposition (Auf / Zu) an die Steuerung.

Tortyp V 6030 Atex // NEU

Das Schnellauftor für explosionsgefährdete Bereiche. Entwickelt, konstruiert und zertifiziert in Übereinstimmung mit den Richtlinien: DIN EN 13463-1 und DIN EN 13463-5.

Der Steuerschrank ist immer außerhalb des Ex-Bereiches zu montieren.

Tortyp H 3530

Unser schnellstes Tor im Inneneinsatz garantiert einen schnellen Verkehrsfluss und erhöht die Sicherheit, vor allem bei viel Personenverkehr. Selbst bei der hohen Öffnungsgeschwindigkeit von 3 m/s sind torschonender Soft-Start und Soft-Stop durch die Frequenzumrichter-Steuerung gewährleistet. Weiterer Vorteil: Für Personen und Verkehrsmittel sind zwei Öffnungsbreiten programmierbar.



V 5030 MSL

Durch die Sicherheitssensoren ist eine Toröffnung nur im Ruhezustand der Maschine bzw. der Betrieb der Maschine nur bei geschlossenen Tor möglich.



V 3009 Conveyor

Ein Sichtfeld ermöglicht Einblicke in den Betriebsablauf.



H 3530

Die Torflügel öffnen rasant zur Seite und geben die volle Durchfahrtshöhe sofort frei.

Ausstattungsmerkmale

Tortyp	V 5030 MSL	V 3009 Conveyor	V 6030 Atex	H 3530
Einsatzzeichnung	Innen	Innen	Innen	Innen
Größenbereich				
Breite max. (mm)	4000	3500	4000	3500
Höhe max. (mm)	4000	3500	4000	3500
Geschwindigkeit mit Steuerung	BK 150 FUE-1 ¹⁾ (AK 500 FUE-1) ²⁾	AKE (BK 150 FUE-1) ³⁾	BS 150 FUE-1	BK 150 FUE-1
Öffnen max. (m/s)	1,5 (1,5)	0,8 (1,2)	1,0	3,0
Schließen ca. (m/s)	0,8 (0,8)	0,8 (0,5)	0,5	1,0
Widerstand gegen Windlast (EN 12424)				
Torbreite ≤ 4000 mm	Klasse 1			
Behang				
	PVC mit Federstahl-Windsicherungen	PVC mit Aluminium-Windsicherungsprofilen	PVC, Federstahl-Windsicherungen mit seitlichen Doppel-Laufrollen und Zugmechanismus	PVC
Temperaturbereich	+5° C bis +40° C	+5° C bis +40° C	+5° C bis +40° C	+5° C bis +40° C
Gewebestärke (mm)	2,4	1,5	1,5	1,5
Sichtfeldstärke (mm)		2,0	2,0	2,0
volltransparenter Behang (mm)	4,0			
Behangfarben				
RAL 1018 Zinkgelb	W	●	●	W
RAL 2004 Reinorange	W/G	●	●	W
RAL 3002 Karminrot	W	●	●	W
RAL 5010 Enzianblau	W/G	●	●	W
RAL 7038 Achatgrau	W/G	●	●	W
Notöffnung				
Nothandkurbel	●	●	●	–
Federn mit Zugseil	–	–	–	●
automatische Toröffnung über USV bei Stromausfall	○	○ ⁴⁾	–	–
Federn mit Arbeitsstrombremse	–	–	–	○
<p>● = Standard ○ = Optional W = Windsicherungsstreifen G = optionale Gewebefarbe.</p> <p style="text-align: right;">Alle Farbangaben in Anlehnung an die jeweilige RAL-Farbe</p>				

¹⁾ bis 95 kg; ²⁾ ab 95 kg; ³⁾ optional; ⁴⁾ nur in Verbindung mit Steuerung BK 150 FUE-1

Behangfarben

				
RAL 1018 Zinkgelb	RAL 2004 Reinorange	RAL 3002 Karminrot	RAL 5010 Enzianblau	RAL 7038 Achatgrau

Intelligente Antriebs- und Steuerungstechnik

Bei Hörmann serienmäßig





Zuverlässig durch innovative Ausstattung

Schnellaufzore von Hörmann sind bis zu 20 mal schneller als konventionelle Industrietore. Deshalb ist die intelligente Antriebs- und Steuerungstechnik auf zuverlässigen Dauerbetrieb ausgelegt.

Bei Hörmann serienmäßig:

✓ Frequenzumrichter-Steuerung

Leistungsstarke Frequenzumrichter-Steuerungen (FU) bieten mehr Geschwindigkeit und entlasten die gesamte Tormechanik und verlängern so die Lebensdauer des Tores um ein Vielfaches.

✓ Lastwechselzähler

✓ Laufzeitüberwachung

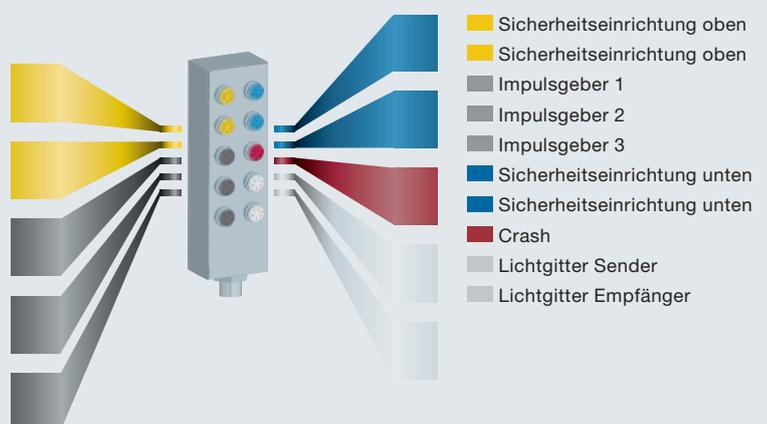
✓ Automatischer Zulauf (Offenhaltezeit einstellbar)

✓ Fehleranzeige / Diagnose über Vierfach 7-Segment-Anzeige

✓ Einstellung Service-Betrieb

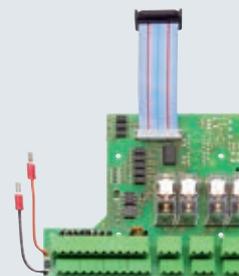
✓ Steckfertige Steuerungsverkabelung mit Farbcodierung

Einfacher Anschluss von Zubehör-Komponenten und Sicherheitseinrichtungen durch farblich markierte Steckverbindungen und Anschlusskabel. Die Montagezeit bei elektrischer Inbetriebnahme verkürzt sich, der Einbau wird deutlich vereinfacht.



FU-Steuerungen

Bei Hörmann serienmäßig



BK 150 FUE-1
FU-Steuerung
im Kunststoffgehäuse IP 54
einphasig, 230 V

Bedienung
Folientaster »Auf-Halt-Zu«,
4-fach 7-Segment-Anzeige
zur Information über Torfunktion

Funktion
Automatischer Zulauf,
Offenhaltezeit einstellbar
Sicherheitslichtgitter,
Schließkantensicherung
(H 3530, V 3015 Clean),
Stopp-Wiederauffahrt

Impulsgeber
Drucktaster, Zugschalter,
Grobhand- / Pilztaster,
Radar-Präsenzmelder,
Steckplätze für Induktions-
schleifenauswerter und
Funkfernsteuerung

Erweiterungsmöglichkeiten
Hauptschalter, Not-Aus-Taster
Ampel, Blitzleuchte,
Verriegelung, Zwischenhalt,
Erweiterungsplatine
Stahlschrank IP 54
Edelstahlschrank IP 65

Verkabelung
Zuleitung 1~230 V, N, PE,
Absicherung 16 A, K-Charakteristik,
Steckverbindung zwischen
Torantrieb und Steuerschrank
CEE-Stecker, 3-polig
mit 1 m Kabel für bauseitige
CEE-Steckdose, 16 A
Steckerfertige Steuerungsverkabelung
mit Farbcodierung

Gehäusemaß
230 × 460 × 200 mm

Kompatible Tortypen
V 4015 SEL R
V 5015 SEL
V 5030 SEL
V 6030 SEL
V 6020 TRL (bis 95 kg)
V 5030 MSL (bis 95 kg)
V 2012
V 4015 Iso L
V 9012 L Stacking
H 3530
V 3009 Conveyor
V 3015 Clean

AK 500 FUE-1
FU-Steuerung
im Kunststoffgehäuse IP 54
dreiphasig, 400 V

Bedienung
Folientaster »Auf-Halt-Zu«,
Not-Aus-Taster,
4-fach 7-Segment-Anzeige
zur Information über Torfunktion,
abschließbarer Hauptschalter

Funktion
Automatischer Zulauf,
Offenhaltezeit einstellbar
Sicherheitslichtgitter,
Schließkantensicherung
(V 10008, Iso Speed Cold),
Stopp-Wiederauffahrt

Impulsgeber
Drucktaster, Zugschalter,
Grobhand- / Pilztaster,
Radar-Präsenzmelder,
Steckplätze für Induktions-
schleifenauswerter und
Funkfernsteuerung

Erweiterungsmöglichkeiten
Ampel, Blitzleuchte,
Verriegelung, Zwischenhalt,
Erweiterungsplatine
Stahlschrank IP 54
Edelstahlschrank IP 65

Verkabelung
Zuleitung 3~400 V, N, PE,
Absicherung 16 A, K-Charakteristik,
Steckverbindung zwischen
Torantrieb und Steuerschrank,
Zuleitungsquerschnitt 5 × 2,5 mm²
(in Abhängigkeit nationaler Normen)
Steckerfertige Steuerungsverkabelung
mit Farbcodierung

Gehäusemaß
230 × 460 × 200 mm

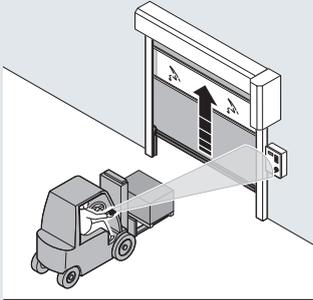
Kompatible Tortypen
HS 7030 PU 42
HS 5015 PU N 42
HS 5015 PU H 42
HS 6015 PU V 42
HS 5015 PU H 67
HS 6015 PU V 67
HS 5015 Acoustic H
Iso Speed Cold H 100
Iso Speed Cold V 100
V 10008
V 9012 L Stacking
V 5030 SEL
V 6030 SEL
V 6020 TRL (ab 95 kg)
V 5030 MSL (ab 95 kg)

Erweiterungsplatine
für die Steuerungen:
BK 150 FUE-1 (E FU H)
AK 500 FUE-1 (E FU H)

E FU H
Schleusen-Steuerung
6 zusätzliche Schaltausgänge
(1 × 4, 2 × 1 potentialfrei)
6 zusätzliche digitale Eingänge

Zubehör

Bedienungsmöglichkeiten



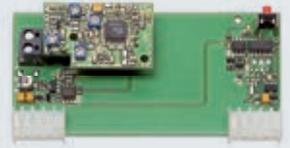
Funkfernsteuerungen



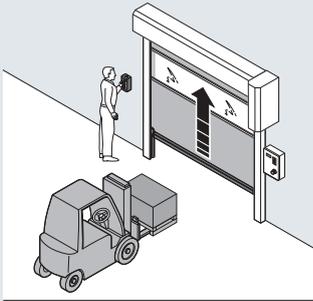
1-Tasten Handsender HS 1 BS
Strukturoberfläche
Schwarz mit Chromkappen



Industrie-Handsender HSI BS
zur Ansteuerung von bis zu 1000 Toren,
mit Anzeige-Display und extra große
Kurzwahl-Tasten zur leichteren Bedienung
mit Arbeitshandschuhen, Übertragung der
Handsender-Codierungen auf weitere
Geräte möglich



Empfänger HER 1 (1-Kanal)
mit potentialfreiem
Relais-Ausgang
im separaten Gehäuse,
ohne Anschlussleitung
oder als Aufsteck-Platine
im Schaltschrank



Handbetätigte Impulsgeber



Drucktaster
2-fach
»Auf-Zu«
Kunststoffgehäuse,
IP 65



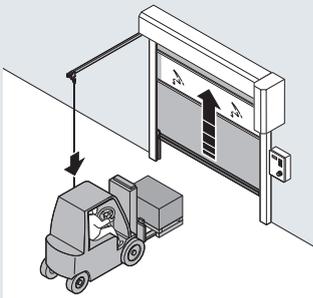
Drucktaster
3-fach
»Auf-Not Aus-Zu«
Kunststoffgehäuse,
IP 65



Grobhand- / Pilztaster
mit großer Bedienfläche
Kunststoffgehäuse,
IP 65



Magic Switch // NEU
Sensor zur berührungs-
losen Öffnung
Kunststoffgehäuse,
IP 52



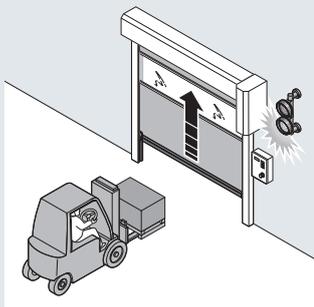
Handbetätigte Impulsgeber



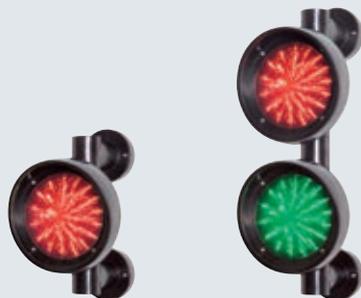
Zugschalter mit Kunststoff-Zugseil
Montage waagrecht oder senkrecht möglich,
Alu-Druckgussgehäuse, IP 65, Seillänge 4 m

Zubehör

Steuerungsmöglichkeiten, Sicherheitsausstattungen



Sicherheitsausstattungen



**Signalleuchte
Ø 150 mm**
Rot,
in Kunststoffgehäuse
mit Montagebügel,
IP 65

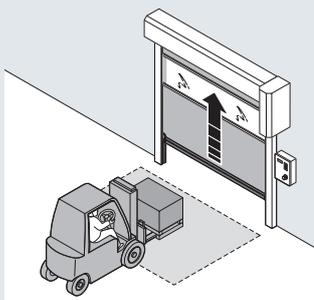
**Signalleuchte
Ø 150 mm**
Rot, Grün,
in Kunststoffgehäuse
mit Montagefuß,
IP 65



Rundleuchte
Rot oder Gelb,
in Kunststoffgehäuse,
IP 54



Blitzleuchte
Orange,
in Kunststoffgehäuse,
IP 65



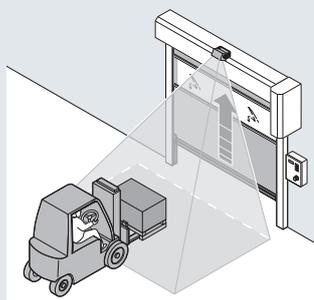
Steuerung / Induktionsschleifen



Externes Steuerelement für FUE-1
zur einfachen Bedienung und Programmierung,
kann unabhängig von der Steuerung platziert
werden, gleiche Bedientasten wie bei der
Steuerung sowie 4-fach 7-Segment-Anzeige



Induktionsschleifen-Auswerter
Steckplatine 1- oder 2-Kanal,
geeignet für 2 getrennte Induktions-
schleifen, Lieferung ohne Schleifenkabel



Fernsteuerungen / Sensor



Radar- Bewegungsmelder MWD
Schnelle und gezielte automatische Toröffnung,
richtungserkennend, max. Montagehöhe 7 m,
Montage im Tiefkühlbereich möglich bis
maximal -22°C,
Gehäuse-Schutzart IP 65

Hörmann Produktprogramm

Alles aus einer Hand für Ihren Objektbau



Schneller Service bei Prüfung, Wartung und Reparatur
 Durch unser flächendeckendes Service-Netz sind wir auch in Ihrer Nähe und rund um die Uhr für Sie einsatzbereit.



1 Sectionaltore



2 Rolltore und Rollgitter



3 Schnellauftore



4 Verladetechnik



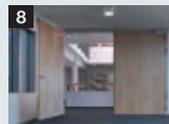
5 Stahl- und Edelstahl-Schiebetore



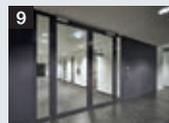
6 Multifunktionsüren aus Stahl und Alu



7 Stahl- und Edelstahltüren



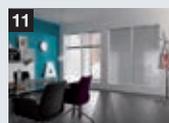
8 Stahlzargen mit hochwertigen Holz-Funktionüren von Schörghuber



9 Vollverglaste Rohrahmenelemente



10 Automatik-Schiebetüren



11 Durchblickfenster



12 Sammelgaragentore

Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen, Deutschland



Hörmann KG Antriebstechnik, Deutschland



Hörmann KG Brandis, Deutschland



Hörmann KG Brockhagen, Deutschland



Hörmann KG Dissen, Deutschland



Hörmann KG Eckelhausen, Deutschland



Hörmann KG Freisen, Deutschland



Hörmann KG Ichtershausen, Deutschland



Hörmann KG Werne, Deutschland



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Alkmaar B.V., Niederlande



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polen



Hörmann Beijing, China



Hörmann Tianjin, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA

Als einziger Hersteller auf dem internationalen Markt bietet die Hörmann Gruppe alle wichtigen Bauelemente aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Durch das flächendeckende Vertriebs- und Servicenetz in Europa und die Präsenz in Amerika und China ist Hörmann Ihr starker, internationaler Partner für hochwertige Bauelemente. In einer Qualität ohne Kompromisse.

GARAGENTORE
ANTRIEBE
INDUSTRIETORE
VERLADETECHNIK
TÜREN
ZARGEN

